



University of Groningen

## Optimizing factorial invariance

Berge, Josephus Martinus

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

### *Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

### *Publication date:*

1977

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

### *Citation for published version (APA):*

Berge, J. M. (1977). Optimizing factorial invariance. s.n.

### **Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

### **Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

## VI. Samenvatting.

Indices voor overeenkomst tussen factoren die resulteren bij komponenten- of faktoranalyse van dezelfde variabelen in verschillende populaties of experimentele kondities worden besproken. Van deze indices beschikt Tucker's kongruentie-koefficient over de fraaiste eigenschappen. Orthogonale en scheve rotaties ter maximering van kongruentie worden, samen met verwante factor-matchings-methoden, geïnventariseerd en met elkaar in verband gebracht. Een aantal methoden wordt empirisch vergeleken. Uit deze vergelijking vloeien praktische adviezen voort. Met name methoden die bipolaire factoren produceren worden ongeschikt bevonden voor het maximeren van kongruentie. Aangezien het optimaliseren van kongruentie, of van faktoriële invariantie in het algemeen, per definitie onderhevig is aan kanskapitalisatie lenen de besproken methoden zich in eerste instantie slechts voor exploratief gebruik. Aanzetten tot het toetsen van faktoriële invariantie worden hier slechts summier besproken.